

A-DQ(ZN)B2Y 24x12 E9/125 OS2

Aussenkabel zur direkten Verlegung in der Erde.

Primärbeschichtete LWL Fasern liegen in einer gelgefüllten zentralen Bündelader von 4mm Durchmesser in 24x12 Bündel. Mit Feuchtigkeitssperre, nichtmetallischen Zugelementen und nichtmetallischer Armierung (Nagetierschutz). Kabelmantel schwarz aus wasserundurchlässigem Material mit zusätzlichem UV-Schutz.

Mechanische Daten

Außendurchmesser ca. 16,5 mm
 Maximale Zugkraft (Verlegung) 3.000 N
 Zugkraft dauerhaft 1.500 N
 Querdruckfestigkeit 2.000 N
 Gewicht ca. 255 kg/km
 Mantelmaterial HDPE
 Mantelfarbe Schwarz
 Metallfrei Ja
 Biegeradius unter Zug 20 × Kabeldurchmesser
 Biegeradius ohne Zug 10 × Kabeldurchmesser

Aufbau

Bündeladerdurchmesser 2,2 mm
 Zentralelement (GFK) 4,6 / 3,3 mm
 Kabelseele Trocken mit quellfähigen Elementen
 Armierung Glasgarne
 Fasertyp: Singlemode ITU-T G.652D
 Faseranzahl: 288 Fasern (24 Bündeladern à 12 Fasern)

Optische Eigenschaften

Standard ITU-T G.652D
 Dämpfung @1310 nm < 0,36 dB/km
 Dämpfung @1550 nm < 0,22 dB/km
 MFD @1310 nm 9,2 ± 0,4 µm
 MFD @1550 nm 10,4 ± 0,8 µm

Temperaturbereich

Lagerung/Transport -20 °C bis +70 °C
 Verlegung -5 °C bis +50 °C
 Betrieb -20 °C bis +60 °C



Lieferumfang:

LWL Kabel auf einer Einwegtrommel oder als Ring

Technische Daten:

Art.-Nr.	EAN	Farbe	Gewicht
IVLWLADQZNB2Y24X12OS2			0.255kg